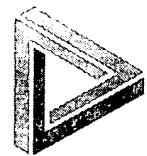


Zentrale Dienste
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches
patentamt

Dresdner Straße 87
1200 Wien
Austria

www.patentamt.at

Kanzleigebühr € 6,00
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen GM 578/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörtl
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbächweg 42
(Steiermark),

am 20. August 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

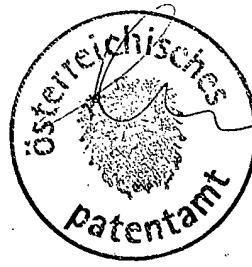
"Plectrum für Zupfinstrumente",

überreicht hat und dass die beigehaltete Beschreibung samt Zeichnung mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung samt Zeichnung übereinstimmt.

Österreichisches Patentamt
Wien, am 2. Dezember 2005

Der Präsident:

i. A.



HRNCIR
Fachoberinspektor

GM 578/2003

Urtext

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERANSCHRIFT

(11) Nr. U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte seit umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):

Marlene Mört
 Präbachweg 42
 8301 Laßnitzhöhe

(54) Titel der Anmeldung:

Plectrum für Zupfinstrumente

(61) Abzweigung von

(66) Umwandlung von A /

(62) gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /

(30) Priorität(en):

(72) Erfinder:

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM

/

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mört

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mört

111

Formular GM 31 - Deckblatt der Beschreibung

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl Konsulent: Peter Mörtl
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A-8301 LASSNITZHÖHE
 Termin nach Vereinbarung
 by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
 Fax: 0043 - 3133 - 30 630
 GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
 e-mail: atelier.moerth@aon.at
 Web: www.atelier-moerth.at
 UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

Plectrum für Zupfinstrumente

Das Plectrum (Teil 1) ist ein annähernd dreieckiges flaches Werkstück aus verschiedenen Kunststoffen, das beim Spielen von einem Zupfinstrument wie einer Gitarre mit den Fingern gehalten wird und die Saiten anzupft oder anschlägt. Die Kanten (Teil 2) sind gefast oder verrundet und im Zentrum liegt das Plectrum einen Griffteil (Teil 3) der auf beiden Seiten angebracht ist. Dieser kann gefräst, geprägt oder mitgegossen sein.

Das Plectrum gibt es in verschiedenen Stärken, je nach Spielart und Ton. Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weicheren Kunststoffen Titan oder eine Titanlegierung wie zum Beispiel TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164, auch Grade 5 genannt) verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite ohne Dämpfung auf das Zupfinstrument übertragen wird.

Die Dichte des Titans oder einer Titanlegierung und das Schwingungsverhalten sind verantwortlich dafür, das Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht gedämpft sondern direkt und präzise übertragen werden.

Der Verschleiss ist im Vergleich mit Kunststoffen natürlich wegen der hohen Festigkeit wesentlich niedriger.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch Kunststoffe stattfindet.

Das Titanplectrum ist absolut inert, keine Reaktion ist durch Hautkontakt möglich.

Um den Klang aufzuhellen und zu differenzieren ist es möglich, das Plectrum auch mit Titannitrid oder Wolframkarbid oder Chromkarbid oder Chromnitrid im PVD Verfahren (physikalisches Aufdampfungsverfahren) zu beschichten.

Das Plectrum kann auch durch Anodisieren oder durch thermische Behandlung gefärbt werden.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörtl
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax: 30 630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörtl

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail: atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

Plectrum für Zupfinstrumente

1. Plectrum für Zupfinstrumente, dadurch gekennzeichnet, dass das verwendete inerte Material Titan oder eine Titanlegierung ist.
2. Plectrum für Zupfinstrumente nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Titanitrid im PVD Verfahren beschichtet ist.
3. Bunddraht für Zupfinstrumentenach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Wolframkarbid-Kohlenstoff im PVD Verfahren beschichtet ist.
4. Bunddraht für Zupfinstrumentenach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Chromkarbid im PVD Verfahren beschichtet ist.
5. Bunddraht für Zupfinstrumentenach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum auch mit Chromnitrid im PVD Verfahren beschichtet ist.
6. Bunddraht für Zupfinstrumente nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum durch Anodisieren verschieden gefärbt ist.
7. Bunddraht für Zupfinstrumente nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Plectrum durch thermische Behandlung verschieden gefärbt ist.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

BEST AVAILABLE COPY

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A-8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail: atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Plectrum für Zupfinstrumente

Durch die Verwendung von Titan oder einer Titanlegierung wie zum Beispiel Titan Grade 5 werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft wie bei anderen Kunststoffen und verbessern so die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

Die fallweise Beschichtung mit TiN oder WC/C oder CrC oder CrN wird verwendet um den Klang bei Bedarf aufzuhellen und zu differenzieren.

Die Färbung mittels Anodisieren oder mittels einer thermischen Behandlung dient zur optischen Verbesserung des Plectrums.

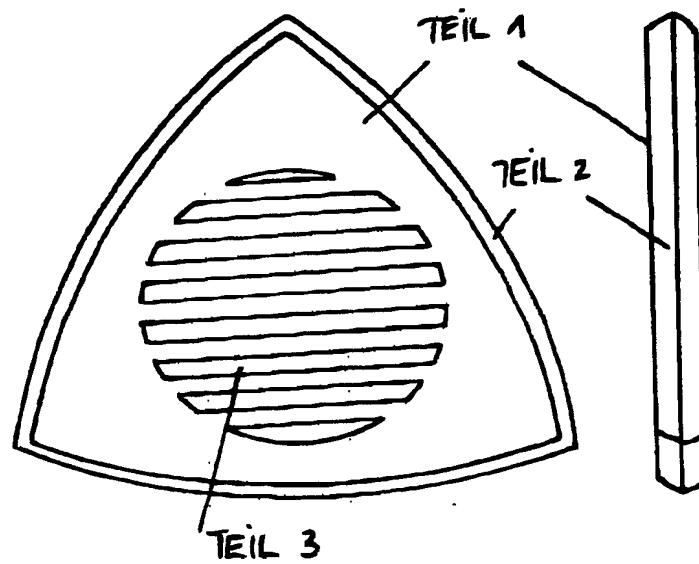
Titan und dessen Legierungen mit oder ohne Beschichtung sind inert.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

GM 578/2003



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mört
 A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at

ATELIER MÖRTH	Produkt:	Plectrum	Bauteil:	Plectrum
Zeichner/in: Mört Marlene	Datum:	20.08.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:			Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	
Oberfläche: poliert			Behandlung:	
Kanten: leicht gebrochen			Beschichtung:	
Laserbeschriftung:			Schichtdicke:	
spezifische Dichte:	kg / dm ³		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:	nach Bedarf		freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE LEFT BLANK